

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/089386 A1(51) 国際特許分類:
39/395, A61P 3/04, A23L 1/32, 1/30

A61K 35/54,

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/005006

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 兒玉 義勝 (KODAMA, Yoshikatsu) [JP/JP]; 〒5011101 岐阜県岐阜市佐野 8 3 9 番地 1 株式会社ゲン・コーポレーション 免疫研究所内 Gifu (JP). 五島 英雄 (GOSHIMA, Hideo) [JP/JP]; 〒5011101 岐阜県岐阜市佐野 8 3 9 番地 1 株式会社ゲン・コーポレーション 免疫研究所内 Gifu (JP).

(22) 国際出願日:

2004 年 4 月 7 日 (07.04.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-106670 2003 年 4 月 10 日 (10.04.2003) JP

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 20 号 神谷町 MT ビル 19 階 Tokyo (JP).

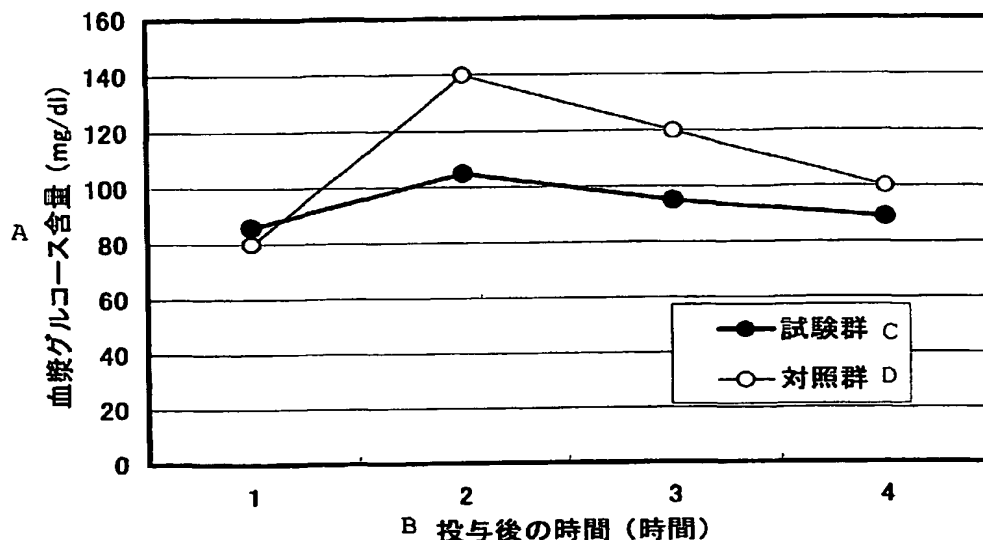
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ゲン・コーポレーション (GHEN CORPORATION)
[JP/JP]; 〒5011132 岐阜県岐阜市折立 2 9 6 番地 1
Gifu (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: ANTIOBESTIC AGENT USING HEN' S EGG ANTIBODY AGAINST DIGESTIVE ENZYMES

(54) 発明の名称: 消化酵素に対する鶏卵抗体を用いた抗肥満剤



A... PLASMA GLUCOSE CONTENT (mg/dl)

C... TEST GROUP

B... TIME (h) AFTER ADMINISTRATION

D... CONTROL GROUP

(57) Abstract: It is intended to provide a highly safe digestive enzyme inhibitor and an antiobestic agent having an activity of inhibiting digestive enzymes at a high specific-specificity. Namely, a composition containing an egg laid by a hen having been immunized with digestive enzymes or fragments thereof, wherein the digestive enzymes comprise at least two digestive enzymes.

[続葉有]

WO 2004/089386 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日:

2005 年1 月20 日

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(15) 訂正情報:

PCTガゼット セクションIIの No.03/2005 (2005 年1 月20 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明の課題は、基質特異性の高い消化酵素阻害活性を有し、かつ安全性が高い消化酵素阻害剤及び抗肥満剤を提供することである。本発明は、消化酵素又はその断片で免疫した鶏が産生した卵又はその処理物を含む組成物であって、該消化酵素が2種以上の消化酵素を含む該組成物に関する。